

Relación de Ejercicios de Cadenas (2)

11. Escribe la función “esNumero”, a la que le pasamos una cadena y nos dice si está formada enteramente por números o no. Esta función es muy interesante para evitarnos errores a la hora de hacer un *Scanner.nextInt()*. Si queremos leer un número del teclado, lo más correcto es leerlo con un *Scanner.next()* como si fuera una cadena, después comprobar con la función *esNumero* si está formado completamente por dígitos y después convertirlo a entero con, por ejemplo, un *Integer.parseInt()*.
12. Escribe la función “quitaCaracter” a la que le pasamos una cadena y un carácter y nos devuelve la cadena, pero con todas las ocurrencias de ese carácter quitadas.
13. Escribe la función “quitaAcentos” a la que le pasas una cadena con caracteres acentuados y te devuelve la cadena con los acentos quitados (esto se hace para algunos programas que no se enteran de los acentos).
14. Escribe la función “invierteCadena” a la que le pasamos una cadena y nos la devuelve invertida (de detrás para delante, vamos).
15. Escribe la función “vecesCaracter” a la que le pasamos una cadena y un carácter y nos dice cuántas veces se repite ese carácter.
16. Escribe la función “vecesPalabra” a la que le pasamos una cadena y una palabra (otra cadena) y nos dice cuántas veces se repite esa palabra en la cadena.
17. Escribe la función “mayusculasPrimera” a la que le pasas una cadena y te devuelve la cadena con la primera letra de cada palabra puesta en mayúsculas.
18. Escribe la función “sustituyePalabra” a la que le pasamos una cadena y dos palabras y nos devuelve otra cadena en la que haya que sustituir la primera por la segunda.
19. Escribe una función “inviertePalabras” a la que la pasamos una cadena y nos devuelve otra en la que están invertidas todas las palabras (no la cadena entera, sino cada palabra independientemente).
20. Escribe la función “quitaEspaciosSobrantes” a la que le pasamos una cadena por parámetro y nos devuelve otra. La cadena que le pasamos podrá tener espacios delante y detrás, además de espacios entre las palabras. Para obtener la cadena resultado, tendremos que quitar los espacios de delante y de detrás y si entre dos palabras hay más de un espacio, deberemos dejar sólo uno.
Ej.: “~~~Mi~~mamá~~~me~~mima~~” -> “Mi~~mamá~me~mima” (~ = espacio)